DISSERTATIO MEDICA

QUAEDAM DE

MOSCHI ET SALIS ALK. VOLAT.

USU,

EBRE NERVOSA ET GANGRAENA,

PROPONENS.

1st Med

DISSERTATIO MEDICA

QUAEDAM DE

MOSCHI ET SALIS ALK. VOLAT.

USU,

IN FEBRE NERVOSA ET GANGRAENA,

PROPONENS.

QUAM,

ANNUENTE SUMMO NUMINE,

EX AUCTORITATE DIGNISSIMI VICE-CANCELLARII,

ARCHIBALDI DAVIDSON, S. S. T. P. P.

ET COLLEGII GLASG. *Praefecti*;

NEC NON

Ampliſſimi SENATUS ACADEMICI *Conſenſu*.
Et Nobiliſſimae FACULTATIS MEDICAE *Decreto*;

PRO GRADU DOCTORIS,

SUMMISQUE IN MEDICINA HONORIBUS ET PRIVILEGIIS
RITE AC LEGITIME CONSEQUENDIS;
IN COMITIIS
UNIVERSITATIS GLASGUENSIS,
ERUDITORUM EXAMINI SUBJICIT

ROBERTUS DARBEY, A. M.

SOCIET. LIT. ET PHIL. MANCUNIENSIS SOCIUS.

Ad diem i. Aprilis, hora locoque ſolitis.

GLASGUAE:

IN AEDIBUS ACADEMICIS,
EXCUDEBAT ANDREAS FOULIS,
ACADEMIAE TYPOGRAPHUS
M.D.CC.XC.

VIRO REVERENDO,

JOANNI DARBEY,

FRATRI SUO DILECTO;

NEC NON

THOMAE PERCIVAL, M.D.

AMICO SPECTATISSIMO;

TENTAMEN HOC MEDICUM

INAUGURALE

SACRUM ESSE

VOLUIT

ROBERTUS DARBEY.

PRAEFATIO.

DUM Mancunienſe apud Valetudinarium, aegrotis fere aſſidens, Chirurgi domeſtici atque medicamentarii muneribus fungebar, ſumma mihi, medicorum noſocomium adeuntium praxin et chirurgicam et medicam, obſervandi facultas fuit. Cum hocce in Noſocomium aegrorum, quibus manu munifica diſtribuuntur medicamina, millia tria quatuorve fuerint quotanis deducta, fieri non poteſt, quin varia admodum ſint morborum exempla, ſcopuſque medicinae adhibendae ampliſſimus. Ex morbis rariores multos et eorundem adminiſtrationem curâ annotârunt, inque lucem, attentionem medicorum optime merentes, edide-

runt medici et ordinarii Chirurgi; nemo autem, quantum in memoria nunc teneo, ſuum animum directò ad effectus bonos, quos, in febre typhode atque membris gangraena affectis adhibita, praeſtiterunt Alkali volatile et Moſchus, hactenus attendit. Eſt mihi igitur in animo paginas ſequentes occupare, quaedam de febre typhode, ſeu nervoſa, atque gangraena proponendo, et ſimul effectus, quos optimos et ſalutares ex ſupradictis medicamentis ortos ipſe vidi enarrando, et praecipue exemplis confirmando.

In magna febrium varietate, quam in Mancunio et vicinitate, viginti per annos, videndi facultas fuit, frequentior ea eſt notata, quam Noſologus clarus Cullen TYPHUM MITIOREM appellavit. Typhum pro febris genere habens, ipſe eum hiſce verbis definivit;

"Morbus contagioſus; calor parum auctus; pulſus parvus, debilis, plerumque frequens; Urina parum mutata; ſenſorii functiones plurimum turbatae; vires multum imminutae."

Inter Anglos primo et non, niſi nuper admodum alias inter nationes, nomen NERVOSAM ſibi nacta eſt haec febris, ſub quo titulo, de ea fuſe diſ-

ceptarunt Sydenhamus, Wintringham, Huxham, Lind, aliique medici ſcriptores. Parum refert, qualia nomina ei impoſuerint auctores; quamobrem,

SYMPTOMATA COMMUNIA,

Qualia mihi ſeſe obtulerunt, ante recenſebo quam adminiſtrandi methodum proponam. Cauſa admota, ſpatio temporis incerto, conqueritur homo de rigoribus primum levioribus, et frigoris ſenſu: illi ſenſus ingrati, praecipue ſub veſperem, cum calore alternant. Interea obrepunt laſſitudo et torpor, atque motus voluntarius magna ex parte deficit vel aegre perficitur: corpus totum, contuſum quaſi, dolet; dolent maxime caput, dorſum, et lumbi; vertigo, corpore erecto, ſaepe moleſtat, cui accedit animus triſtis, demiſſus. Cibi appetitus deficit; praeſertim illius, qui ex carne conficitur. Vomitio ſimul adeſt vel ad vomendum niſus, dum anxietatis ſenſus praecordia graviter opprimit.

Micant primo arteriae multo ſolito frequentiores, ſed ipſi pulſus plerumque parvi et debiles,

nec raro quoque tremuli. Spiritus ut plurimum aegre alternatur, ſic ut anhelare potius quam ſpirare dici poſſit aeger. Febre primum ſuperveniente, pedes frigent, atque, non ſecus ac extrema corporis ſuperiora, multum imminuuntur. Exiguis papulis quaſi obſidetur cutis arida, unde nomen *cutis anſerina* nacta fuit.

Haec ſub veſperem intenduntur omnia ſigna aegrumque magis magiſque angunt. Caput maxime nunc dolet et gravatur quaſi; et dolor ab occipite ad frontem ſecundum ſuturae ſagittalis tractum tendit. Interea fugatur ſomnus, et horae lumen afferentes ſummopere exoptantur.

Lingua plerumque per aliquot dies haud a conditione ſua ſana multum abeſt, demum autem areſcit, et aliquando foveis quaſi finditur, ni cura adhibita ſit. Sitis initio aut nulla aut modica, ſaltem rariſſimi tam inexplebilis, quam in febre inflamationem habente eſt.—Urina varia obſervatur; generatim nullam mutationem notatu dignam ſubit: aliis primo pallida, aliis limpida; procedente morbo, fit ſaepe rubida vel fuſca ſimulque ſedimentum, deponit et, urgente periculo admodum foetet.

Alvus haud raro ſupprimitur, ſaepe finem verſus liquatur, adeo, ut, inſcio homine, nonnunquam ſanioſa, cruenta dejiciatur Calor incurſu morbi primo parum augetur, et rarius quidem in decurſu inſignem ad gradum unquam aſcendit; aliter vero in exemplis paucis eſt, ubi non modo aret, ſed ardet vehementer, cutis. Nunc etiam lingua exerta tremit.

Satis mitia plerumque ſunt ſigna, neque multum periculum denotant, ante diem quintum, vel ſextum, cum in pejus ruunt haec omnia. Mens alienari incipit; et, ſubmotu leviore, aliquando animo linquitur aegrotus. Oculi paulatim hebeſcunt, atque gravantur Palpebrae; oppreſſio et anxietas circa pectus intenduntur; ſubeſt quoque devorandi difficultas. Rubent, inſtante periculo, ſummae genae; debiliſſimae micant arteriae et interdum abnormes. Propter vaſorum et cutis laxitatem ſudor tenax quaſi et frigidus promanat. Progrediente morbo, vires deficiunt, donec debilitas, ad extrema perducta, mortem infert.

Qui ad Typhum proclives obſervantur, homines ſunt habitus plerumque laxati et ob largas exinanitiones debilitati; qui vitae genus iners de-

gunt, et aëra maxime inquinatum, foetidumque ſpirant: ii quoque quibus animus demittitur triſtis, atque motibus laetis excitatur praeter ſolitum.

Calor utpote qui corpus primo incitet, dein infirmet, et mobilius et irritatu facilius reddat, quandam opportunitatem nec raro dare videtur. Frigus intenſum diuque applicatum prae aliis fere omnibus, opportunum reddit corpus; hinc, apud multorum ſententiam, cauſa unica multarum febrium exiſtit. Ebrietas iterata, ingluvies, nimia Venus, negotia quibus valde incumbunt homines, atque pervigilia ob proclivitatem, quam creant, incuſantur.

Quod cauſam excitantem attinet, incertum eſt an praeter halitum humanum, qui, ex febricitantibus oriens, hinc inde per aera diſpergitur, vel fomite tranſportatur et hominibus jam factis proclivibus ad actionem febrilem ſuſcipiendam admovetur, aliae exiſtant, necne: hoc certe novimus, quod in plurimis exemplis contagio vera ſit cauſa; veſtigia enim ejus clare cernuntur primo ab exortu ad effectus quos in corpore, cui applicata ſit, praeſtiterit. Multa autem experien-

tia et obſervatio aſſidua requiretur ab illo, qui cauſam ſolam excitantem eſſe contagionem comprobaverit.

ADMINISTRANDI METHODUS.

Ex ſupra comprehenſis aegrotum evacuationes copioſas parum tolerare poſſe, perſpicuum eſt. Sin capitis dolor principio febris plurimum urgeat, temporibus tres quatuorve hirudines ſingulis affigere fas judicamus. Tunc quoque temporis Emeſis lenior, et mitiora, quae, non, niſi alvum ducunt, cathartica proſunt. Diaphoreſin moviſſe tenuem, vel jam preſentem ſuſtinuiſſe, fotûs pedibus ſuriſque applicati auxilio, potu quodammodo ſalſo, vel aquoſo tepido, in pleriſque caſibus optime votis reſpondit. Huc etiam conferunt vinum antimoniale, Tartari Emetici ſolutio, doſibus parvis et longa poſt intervalla adhibitis, ſerum vaccini lactis, Chriſtalli Tartari cum ſaccharo magna ex aquae copia ſoluti, quod potus *imperialis* vulgo nuncupatur.

Quibuſdam in exemplis ubi parum idonea videntur Antimonialia, haec profuit miſtura: Re-

cipe Spiritus Minder. Uncias quatuor, aquae Menthae ſimplicis uncias tres, Syrupi e Meconio unciam: Miſce. Capiat cochlearia quatuor quarta vel ſexta quaque hora; ſi forte liquata nimium fuerit alvus, addidiſſe Laudani Liquidi guttas paucas doſibus hujuſce ſingulis proficeret. Haec animum antea turbatum mire múlcere ſolent, ſomnumque reficiendum conciliare. Si nauſea et moleſtiae ſenſus in praecordiis febricitantem fatiget, ſive nullam levationem emetica jam data attulerint, grana quindecim Alkali volatilis mitis atque acidi cujuſdam vegetabilis paululum ſic adhibere, ut in ventriculo effervеſcentia obtineatur, licebit.

Si aliquot dies ante febris acceſſum aſtricta fuerit alvus, pauca Mercurii dulcis grana, granumque vel dimidium Tartari Emetici magna cum utilitate praeſcribentur: hoc modo nec raro vomitu leni et alvi dejectione praegreſſa, penitus fugatur febris.

Siquando ſpaſmata vel motus muſculorum convulſivi, tremores fere dicti, oborti fuerint, Camphora, Julepi forma, atque opium praecipienda ſunt. Epiſpaſtica quoque, rebus ſe ita habentibus, ſaepe ſaepiuſque profeciſſe vidimus.

Per totum morbi decurſum maxime ſub finem ſubinde detur vini generoſi poculum, vel, ſi aegro gratior ſit, cereviſiae fortis, quae vim vitalem ſuſtineant. Opium in hac febre parce atque caute, bonum, large aut incuriâ adminiſtratum, malum plerumque remedium inveni.

In ejus igitur locum quaedam alia, quae noſtris votis optime reſponderunt, in febre typhode ſubſtituere moneamus. Moſchus multum odoris nec ingrati pleriſque exhalat, et ideo vim magnam in genus nervoſum exſerit. Pura conditione, et granorum decem vel quindecim quantitate adhibitus, antiſpaſmodicum valentiſſimum eſt.

Sal volatilis alkalinus medicamentum eſt quod magna vi ſtimulante praeditum obſervatur. Ea conjuncta effectus mirandos ſaepe in hoc febris genere praeſtare vidi. E plurimis, quae proferre valeam, exemplum unum excerptum ſubjicere lubet.

Quaedam Virgo honeſta annos novemdecim nata, conſtitutionis mollis, animi autem hilaris, ſubito et evidente ſine cauſa animo linquebatur. E deliquio auxiliis, quibuſdem familiaribus revocata diem reliquum noctemque inſequentem an-

xia, languida et inquieta agebat. Proximo die leviter ſubinde riguit, a cibis omnibus abhorruit, animumque maxime depreſſa fuit. Praeter haec, ante quartum morbi diem, ſigna vix ulla alia orta. Nunc vertigo, capitis dolor, torpor et laſſitudo generalis atque inſomnia perpetua fere vexare vehementer inceperunt. Medicus ſtatim accitus, atque praeſcriptum eſt emeticum, quod et vomitum ciebat et alvum. Fomenta ad pedes cruraque, et pulveris febrifugi Jacobi grana duo quaque hora tertia, praecipiebantur. Cutis ſenſim mollior et humida fiebat; nox quieta et inſomnis tamen tranſacta eſt. Sub veſperem animo iterum linquebatur, quo recuperato, aegra ſigna omnia graviora agnovit: inſuper addita ſunt ſuſpiria; pulſus parvi, frequentes numerati ſunt, et cutis ſicca arſit. Pulvis Jacobi modo ſupradicto datus et ventriculum et alvum movit. Inter ejus anxiae et plurimum oppreſſae ſcapulas, admotum eſt Emplaſtrum Epiſpaſticum, atque doſibus pulveris Jacobi ſingulis addita Camphorae grana tria et Tincturae Thebaiacae guttae quinque ſunt. Nocte morbi ſeptima ſomno horas duas gaudebat. Cutis iterum humida eſt facta atque pulſus ſecun-

dum naturam fere numerabantur. Horae autem veſpertinae mentem turbatam nec ſatis ſui compotem afferebant. Lingua deſiccata eſt et extra labia exerta valde tremuit.

In hoc ſtatu ad diem decimum ſextum uſque a morbi principio manebat; quo tempore durante, alkali volatile aëratum et limonum ſuccum inter effervеſcendum, Julepum e Camphora cum Tinctura Thebaica, confectionem Cardiacam, Corticis Peruviani tincturam et vinum Madeirienſe ſumſit. Pulvis Rhoei conſilio alvi ſolvendae ſubinde parvis doſibus praeſcriptus eſt. Nunc primum mihi contigit eam viſere. Linguam inveni aridam, ſudores tenaces frigidos, Singultum vehementem, atque devorandi facultatem fere amiſſam. Mors, ne verbis nimius ſim, imminere viſa eſt. Salem Cornu Cervi et Moſchum ad grana utriuſque ſex ex cochleariis duobus Julepi e Camphora ſtatim ſumendos, et eandem doſin quaque ſecunda hora repetendam, propoſui: Uncias vini Madeirienſis quatuor per anum injiciendas omni ſexta hora quoque curavimus. Horis duodecim poſt doſin primam elapſis, ſymptomata omnia levabantur: evanuerat fere ſingultus, humor-

que tenuis et calor jucundus cuti redierat. Eadem de die, continuata medicamenta; et nocte, ſomno erat refecta aegra. Inſequente, alvus clyſmatis ope communis die ducta eſt, aliaque remedia ut antea ſumpta. Noctis proximae grato in ſomno horis ad minimum quatuor tranſactis, ſui compos mane excitata Coffeae infuſum cupivit, cujus paululum ſatis avide hauſit. Ex hoc medicinam ſingulis tantum quatuor horis iterandam juſſimus, vinumque quoad potuit bibendum. Senſim hoc ab die (viceſimo Scil. ſecundo morbi) convaluit. Moſcho et ſale volatili omiſſis, in eorum locum ſubſtituta Corticis Peruviani decoctum vinumque rubrum ſunt. In axilla dextra oboriebatur tumor dolens, qui paulatim abſceſſit, et ſatis facile curationem accepit. In rus, ubi valetudinem cito recuperavit perfectam, cum primum motionem tolerare potuiſſet, abibat.

DE GANGRAENA EJUSQUE CURATIONE.

Auctores fere omnes, qui hoc de vitio ſcripſerint, duas corporis conditiones diverſas et ſibi invicem oppoſitas, quae incurſum gangraenae prae-

cedant, notarunt. Cauſa quidem hujuſce vitii continens ſimplex videtur et in omni exemplo eadem, VIS nimirum VITALIS DEFECTUS. Hunc vero in exemplis quibuſdam defectum praeire percipiuntur vaſorum actio nimis vehemens, eorundem diſtenſio, calor ingens, irritabilitas ſenſuſque eximius atque inflammatio. In aliis antecedunt haec ſigna; laxitas ſcilicet vaſorum, debilitas et ſolidorum omnium infirmitas, ſenſus viſque irritabilis imminutio; neque partes, gangraena laboraturae, ſolitis ſtimulis admotis parent. Iſtiuſmodi gangraena robuſtos, juniores, et eos conſtitutionis ſanguineae, hujuſmodi autem ſeniores infirmos, laxos et debiles praeſertim adoritur. Utrumque vero exemplum, cum jam ſupervenerit vitium ipſum, eandem curationis methodum auſcultat.

Talem gangrena ex inflammatione gravi orta progreſſum ſervat. Cutis color quae antea lacte rubuerat, plumbeus ſeu lividus fit, dum in ejus ſuperficie ſerum tenue, acre, continentes veſiculae diſponuntur;—dolor levatur;—pulſus arteriarum quoad vim minuuntur, ſed ſimul frequentiores ſunt; tumor, ſi antea ullus extiterit, flacceſ-

cit;—nigreſcit demum cutis. Veſiculis diſruptis, ichor profunditur ſubflavus;—Senſus omnis interea amittitur, tamque celeriter ſerpit vitium, ut paucas ſaepe horas ſyncopen et lethum ipſum afferat. Progreſſum, mera ex debilitate, et vi vitali directò amiſſa, oborta gangraena inſequentem fere habet. Incipit plerumque ab artubus extremis et pedum vel manuum digitis: ſenes ut ſupra dictum, et longis morbis tentatos invadit, eos quoque corpora quorum effoeta ullo modo, et quorum membra frigori intenſiſſimo expoſita, ſunt. Imprimis inſolitum torporem ſentit aeger et paulo poſt livida macula conſpicitur, quae pedetentim increſcit: haec ſine ſenſu eſt, et ſine notabili inflammatione aut tumore totum membrum. Cutis tamen, vitio vicina, paululum rubet, atque ſolito mollior eſt. Interea tarde praecipue in extremis partibus ſerpit. Putre ulcus ab initio humidum, et humor, qui ex eo fertur, mali et cadaveroſi odoris, eſt. Demum fit membrum nigrum, aridum, carnes durae et friabiles quaſi. De dolore fere nullo conqueritur aeger, ſaepe vero linquitur animo. Haec ſigna omnia plane docent generalem vis vitae imminutionem, qua ſcilicet ſaepius in

partibus a corde remotis deficiente, ceſſat ſanguinis circuitus, calor vivificans vitaque demum ipſa.

His de gangraena generali demum propoſitis, in animo eſt ad ejus curationem attentionem advertere, eandemque, exemplis duobus vel tribus, quae ipſe vel omnino vel aliqua ſaltem ex parte, adminiſtravi ſubjiciendis, illuſtrare.

Dom. P. circiter ann. 57 natus, hactenus inertem vitam degerat; victu lautiore, et liquoris fermentati fortioris multo uſus eſt. Hinc potius obeſus, et nuperis annis, conſtitutionis laxae, flaccidae, factus fuit. Menſe Octobri anno 1781, crus utrumque corripit Eryſepelatoſa inflammatio, quae, ut mos plerumque eſt, cito veſiculas in plurimas, et eae exigua in ulcuſcula, brevi tantum manentia, abierunt. Unum circiter poſt menſem, alterius cruris ſenſus pene atque ſubito abolitus eſt. Nocte durante, de dolore quodam ſingulari, quem primo arthriticum judicabat, in pede conqueſtus eſt. Dr. Houlſton membrum aſpexit, quod ad viſum, tamen, ſatis apparuit ſanum; contrectavit, et digitis extremis ſimul preſſit, ſed frigidum atque ſenſus omnis expers invenit. Interim generalis hominis valetudo haud multum ab ea, quae naturalis, aberat. Brevi mem-

brum, quod certe erat expectandum, putredine affici incepit: et ſupra partem primo vitiatam, gangraena, nec Cortice Peruviano, nec opio, nec aëre fixo, nec Vino Rubro, nec aliis multis remediis communibus ſiſtenda, ſenſim ſerpebat.

Hoc tempore primum forte hujuſce caſus hiſtoriam mecum communicarunt Medici ſolertes Dr. Houlſton, et Dom. Park, qui medicina probe imbuti, plurima remedia incaſſum aegro praeceperant. Signa, nempe, Singultum, tendinum ſubſultum, ſomnolentiam, torporem, pulſus debiles, delirium ſub noctem ſimiliaque mecum in animo volvens, proximo die medicis illis, Moſchum et ſalem Cornu Cervi conjunctos, quos in exemplis non multum hujus diſparibus proficere antea videram, aegro adhibendos propoſui. Aurem facilem praebuerunt propoſitaque acceperunt generoſi ſupra dicti. Remedii utriuſque grana decem ter in die abhibita ſunt. Eventum ipſis verbis Dom. Park auſcultas, quae, ex epiſtola ad Dom. White, Mancunii Chirurgicum, miſſa, tranſcribenda curavi. Poſt ſignorum quae paulo ſupra comprehendi, relationem, progreditur Dom. Park.

" Such was his ſtate fifteen days ago, when he

egan to take the muſk, as ſuggeſted by Mr. Darbey your apothecary: of this he took ten grains, with as much volatile ſalt, three times a-day, in lieu of his bark draughts, which were conſequently reduced to four in the day *. About the ſame time, the bark Cataplaſms with Thebaiac tincture were applied round the upper part of the limb. In three or four days after, he began the uſe of the muſk, his nervous affections were ſo much abated as to induce us to increaſe the doſe, by adding the above quantity to each bark draught, of which he again took ſeven daily as uſual. In three days more, the appearance in the limb became more favorable; the Emphyſema abated, the extent of the diſeaſe became more marked by an exact line; and the ſkin on the fore-part of the knee, which had become livid, recovered a healthy colour: during this time the

* Aeger quotidie Hauſtus e Cortice Peruviano praeparatos ſeptem ante hoc tempus ſumpſerat: Hauſtus forma; R. Cort. Peru. opt. pulv. drachmam, Tinct. Cort Peru. drachm. tres, Decoct. Peruvian. ſeſcunciam, Sal. Tart. Scrupulum: f. Hauſt. cum ſucc. Lemon ſemuncia incipient, Effervefc. ſumend. ſecunda quaq hor. Hauſtus pro hora ſemn. ſumend. add. Tinct. Thebaic. gut. xxx. et Repet. ad gutta. xx. 2da. hora urgent. Dolor.

general health had daily improved. For theſe laſt eight days, the mortification has been totally ſtopt; ſome pus has been diſcharged from under the integuments about the knee: an evident ſeparation is taking place, and granulations beginning to ariſe in ſome parts of the edges." Clariſſimus Chirurgus tale dedit teſtimonium hujuſce eximii remedii, ſuper quo hic loci commenta nulla inſtituam.

J. Hurſt, aetatis 29 ann. Os humeri, mox cubitalem ſupra articulum, infractum habuit. Actutum quodammodo compoſita ſunt oſſa diffracta, at brachio nimis arcte circumjectae habenae erant. Die inſequente (menſis ſcilicet Martii 16to, ann. 1789, ad valetudinarium, quod Mancunii eſt, deferebatur. Faſciis brachio amotis, cutis prorſus livida et ſenſus expers a ſummo humero ad digitos manûs fere viſa eſt. Pulſus ad carpum nullus ſimul percipiendus. Fractura talis, qualem compoſitam dicunt Chirurgi, fuit. Cura diffractorum oſſium primum habita, iiſque, quae ad fragmenta in loco ſuo retinenda neceſſaria ſint, adhibitis, praeſcriptum Apozema laxans et opere ejus peracto, Tinct. Theb. doſis, eſt.—

Die 17mo. Nox inquieta et ſine ſomno acta eſt. Dolor a cubito ad humerum vehementiſſimus, parteſque eaedem inſigniter tument et inflammantur. Totum antibrachium gangraena afficitur. Corpus calet; lingua ſordida aret; et albet: maximopere feſtinantur pulſus. Sumantur ſtatim miſtura ſalina cum aliquot Liquidi Laudani guttis, et Corticis Peruviani Tincturae paululum. Fotus ſpirituoſus, anodynus, partibus affectis adhibeatur ſaepius in die.

18mo. Somnus interpellatus eſt. Ad pectus uſque prorepſit inflammatio, et ſigna gangraenae in brachio graviora facta ſunt. Decocti Cort. unc. duae cum ejuſdem Tincturae drachma tertia quaque hora ſumantur. Repetatur horis ſextis hauſtus anodynus. Fotus ut antea.

19mo. Parum omnino proxima nocte dormivit: niſus ad vomitum et ſingultus fere conſtans: pulſus dimittuntur: reſpiratio difficillima: in humero et pectore inflammatio diffunditur et augetur. Omittantur Cort. Peruv. decoctum et Tinctura. Capiantur ſtatim Moſchi et Alkali volatilis, utriuſque gr. x. in bolum confectionis cardiacae auxilio efformata; et doſis hujuſmodi tertia qua-

que hora repetatur: cum prima hujus remedii doſi, opii gr. i. ſumatur. Foveatur probe humerus et pectus, qua doleant et inflammentur, et iiſdem cataplaſma commune ſuperimponatur. *Hora ſomni.* Vomitus pene ceſſavit: ſingultus multo rarior: firmior pulſus minuſque frequens eſt. Repetatur ſtatim Hauſtus anodynus: Moſchus et ſal. volat. ut antea: habeat vinum rubrum ad libitum.

20mo. Nox ſolito quietior: ſomno brevi fructus eſt: pectoris et humeri inflammatio magis obſcura. Remedia omnia, ut heri praeſcripta, adhibeantur.

21mo. Diſtinctio partes mortuas inter atque vivas, prope muſculi Deltoidis inſertionem primum obſervatur. Omnia levantur ſigna: animus multo hilarior eſt. Continuentur Moſchus et Alkal. volat. et vinum: ſumatur Hauſt. anod. hora ſomni.

22do. Partium mortuarum ſeparatio nunc clare diſcernenda eſt. Suppurationis ſigna ſuboriuntur. Tincturae Corticis Peruviani drach. duae tertia quaque hora ſumantur. Moſchus et Alkal. volat. ſexta quaque hora; vinum ad libitum.

23tio. Omittantur Moſchus et alk. volat. continuentur vinum et tinctura, ut ſupra praeceptum eſt.

24to. Pars humeri ſuperior et pectus multo melius videntur. Probe ſuppurat id, quod debet. Continuentur remedia.

25to. Perficitur demum Separatio. Membrum mortuum apud fracturam amotum eſt. Paucos poſt dies, extremitas oſſis humeri comminuta Serra idonea ablata eſt. Hoc a tempore, omnibus in melius verſis ſignis et viribus ſenſim recuperatis, affines in rure agentes viſere maxime ardebat aeger: quamobrem e Noſocomio Junii die 8vo. ſanus fere dimotus eſt.

S. Kerſhaw annos 17 natus, ex arbore alta delapſus, tibiae et ſurae fracturam prope inferiorem earum extremitatem paſſus eſt. Eodem, quo incidebat caſus, die, (Scil. Maii 13mo. ann. 1783) in valetudinarium Mancunienſe deductus eſt. Diffractis oſſiculis et acuminatis ſerrae et forcipis auxilio remotis, (oblique enim fracta erant oſſa) repoſita, ea accuratione qua decet, fragmenta ſunt. Orae vulneris recentis ſibi invicem appoſitae Emplaſtro adhaeſivo detinebantur. Linteis

idoneis impoſitis, faſcia cum capitulis octodecim, quae Mindereri ſpiritu ſemper maduit, injecta eſt. Hiſce ita compoſitis, aegrotus, de dolore univerſo fere conquerens, jacturam ſanguinis unc. x. Statim, vena ſecta, fecit. Adhibitum quoque Apozema aperiens eſt.

Die 14to. Per noctem ſatis quievit. Crus nec multum doluit. Alvus nondum reſpondit: febris adeſt obſcura. Repetatur Apozema.

15to. Valde inquies noctu fuit. Alvus ter dejecta eſt. Pes inſigniter tumet extremus et tegumenta tenduntur. Sumatur horis ſextis opii granum unum et ſtatim Julapium ſalinum.

16to. Pulſus admodum celeres et parvi. Cutis arida et maxime ardet. Inflammatio magna et ad genu pervenit, ſubinde delirium adeſt. Rec. Aq. Menth. ſimp. unc. vi. Syr. Simpl. Aq. Nuc Moſch. aa ſemiunc. Sal. Corn. Cerv. drach. cujus omni bihoria cochl. duo magna ſumantur. *Veſpere.* Fluxus ſanguineus e vulnere factus eſt. Pes liveſcit. Totus intumeſcit Artus. Linea rubra, dolens, a pede ad inguen uſque pertingit ſecundum femur interius.—Amoveantur faſciae omnes. Fotus ſpirituoſus cruri admoveatur, et poſtea Cata-

plaſma commune. Statum forma boli ſumantur Moſchi et Alkali volatilis ā gr. x. et doſis ternis horis repetatur.

17mo. Bolus heſterna nocte rejectus eſt. Medicamentum forma liquida datum retinebatur. Noctem ſine delirio quietam quodammodo egit. Pes omnino eſt mortuus. Crus et femur inflammata ut ante manent. Remedia continuentur eadem. Rec. Cort. Peruv. Decoct. unc. xiv. ejuſdem tincturae ſeſcunc. M. Capiantur Cochl. quat. om. bihora.

18vo. Nox tranſacta eſt inquies. Alvus ſaepenumero dejecta debilitatem inſignem attulit. Omittatur Moſchus et Alkali Volat. continuentur Cort. praeparata, et ſingulis doſibus adjiciantur gutt. v. Tinct. Theb.—*Veſpere.* Pulſus frequentiſſimi et abnormes ſunt. Sicciſſima cutis; arida atque fuſca lingua. Iterum delirat aeger.—Omittatur Cort. Decoctum. Moſchus ut antea repetatur.

19no. Per noctem actam bene requievit. Alvus ſemel tantum mota eſt. Nullum delirium. Pulſus boni. Cruris atque femoris tumor multum minuitur. Omittatur Moſchus. Repetatur Cort.

Decoct. atque Tinct. ut antea praeceptum eſt. —*Veſpere*—In pejus, ſicut pridie, omnia ruerunt. Omittantur remedia mane praeſcripta. Iterentur remedia e Moſcho et Alkal. volat. compoſita, ut antea.

20mo. Somno aliquo ſed interpellato gaviſus eſt. Iſchuria atque dolor abdominis adeſt. Demiſſo cathetere, emiſſa urina eſt. Humida aliqua ex parte lingua: inflammatio artus affecti quadantenus imminuitur. Suppuratio in vulnere incepit. Omiſſis Moſcho et ſale vol. praeparata e Cortice Peruv. iterum ſumantur.—*Veſpere.* Signa graviſſima redierunt. Moſch. et Sal. Volat. reſumantur.

21mo. Jucundiora hodie ſunt ſigna. Inflammatio artus fere penitus evanuerunt. Idoneam in ſuppurationem abiit vulnus. Continuentur Remedia.

23tio. Aſpectus vulneris jucundus eſt. Remittuntur reliqua ſigna. Omnia medicamenta omittantur. Habeat vinum rubrum ad libitum.

24to. Supra oſſa fracta pollices circiter tres ſeparatio partium mollium incepit. Continuetur vinum.

26to. Mortuae a partibus ſanis et vivis reparantur; et fibulae tibiaeque denudatae extremitates relictae ſunt. Oſſa extrema, ſerrae ope, tam prope carnes vivas quam fieri potuit, remota. Illo ex tempore appetitum et vires ſenſim recuperavit atque, paucas poſt ſeptimanas, e Noſocomio prodiit ſanatus.

In hoc caſu, aut nuſquam, ni fallor, videre effectus hujus medicamenti eximios fuit. Omiſſis enim Moſcho et Sale. Alkal. Volat. recruduerunt mala; quoties autem repetita erant, toties ſigna mala converſa ſunt in bona.

Haec exempla ſunt pauca ex multis, quae proferre magnam ad utilitatem Moſchi et Alkali volatilis, in febribus inveteratis et gangraena adhibitorum, confirmandam facile poſſum Quicunque vero hujuſcemodi plura videre cupiat, TRACTATUM de partibus gangraena affectis earundemque curatione, a viro celeberrimo Carolo White Armigero, Noſocomii Mancunienſis Chirurgo, Societatis regiae Londinenſis Sociae &c &c. cito edendum, conſulat.

Ante tentamini huic medico coronidem quam imponam, memet vinculis, quotquot gratus eſſe

deceat, obſtructum habeo, animum pergratum, ob multa beneficiorum documenta, palam praedicare, quibus me proſecuti MEDICI, CHIRURGI ET CURATORES VALETUDINARII MANCUNIENSIS ſunt, cum ejuſdem MEDICAMENTARIUS, annos viginti, agebam. Diu benigni floreatis inopum defenſores, aegris auxilium, et miſeris dulce ſolamen, ferentes!

T A N T U M.